NAZWA ZADANIA	**ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NAD RZEKĄ WISŁĄ W RAMACH ROZBUDOWY DROGI POWIATOWEJ 2627S W DROGOMYŚLU**
STADIUM	**PRZEDMIAR ROBÓT** **BRANŻA DROGOWA**
LOKALIZACJA	**Miejscowość: Drogomyśl** **Gmina: Strumień** **Powiat: cieszyński** **Województwo: śląskie**
INWESTOR	**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH** **ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MOSTOPROJEKT Katowice PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I DIAGNOSTYKI BUDOWLI INŻYNIERSKICH **MOSTOPROJEKT KATOWICE Sp. z o.o.** tel. 502 646 235 tel. 32 252 47 56 ul. Słupska 12/68, 40-715 Katowice mostoprojekt@mostoprojekt.pl NIP: 6342960545 KRS: 0000786212

ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
Zakres w opracowaniu	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin CZECH	drogowa i mostowa	SLK/0614/ POOM/04	Listopad 2021 r.	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jarosław LEWCZUK	drogowa	SLK/BD/93 58/16	Listopad 2021 r.	

Wspólny słownik zamówień (CPV):

- **45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne**
- **45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad**
- **45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**
- **45233120-6 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg**
- **45233290-8 Instalowanie znaków drogowych**

Cena kosztorysowa netto (bez VAT): zł

VAT 23%: zł

Cena kosztorysowa brutto (z VAT 23%): zł

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NAD RZEKĄ WISŁĄ W RAMACH ROZBUDOWY DROGI POWIATOWEJ 2627S W DROGOMYŚLU - BRANŻA DROGOWA						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1.1	D.01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
			192,93	m	192,930	
					RAZEM	192,930
1.2			USUNIĘCIE ROŚLINNOŚCI			
2 d.1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0101-01 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
			<pozycje wg zestawienia: 1,54,56,57,58,60,61,64,65,79,81,83,89,93> 23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
3 d.1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0101-02 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
			<pozycje wg zestawienia: 55,62,63,69,71-77,80,82,85 -88,90;92> 58	szt.	58,000	
					RAZEM	58,000
4 d.1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0101-03 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
			<pozycje wg zestawienia: 66,70,78,84;91> 8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
5 d.1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0101-04 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
			<pozycje wg zestawienia: 67,68,71> 3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6 d.1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0101-07 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 75-100 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Krotność = 1,33	szt.		
			<pozycje wg zestawienia: 53,59> 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7 d.1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0101-07 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 100-150 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Krotność = 2	szt.		
			<pozycje wg zestawienia: 52> 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0104-01 z.o.2.10.1. 9901-01	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
			<pozycje wg zestawienia: 1,54,56,57,58,60,61,64,65,79,81,83,89,93> 23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
9 d.1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0104-02 z.o.2.10.1. 9901-01	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<pozycje wg zestawienia: 55,62,63,69,71-77,80,82,85 -88,90;92> 58	szt.	58,000	
					RAZEM	58,000
10 d.1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0104-03 z.o.2.10.1. 9901-01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
			<pozycje wg zestawienia: 66,70,78,84;91> 8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
11 d.1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0104-04 z.o.2.10.1. 9901-01	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
			<pozycje wg zestawienia: 67,68,71> 3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
12 d.1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0104-07 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Karczowanie pni o śr. 75-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Krotność = 1,33	szt.		
			<pozycje wg zestawienia: 53,59> 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0104-07 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Karczowanie pni o śr. 100-150 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Krotność = 2	szt.		
			<pozycje wg zestawienia: 52> 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc o śr.10-150 cm na odległość 10 km	mp		
			65	mp	65,000	
					RAZEM	65,000
15 d.1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
			(poz.2 + poz.3 + poz.4) * 0,5 + (poz.5 + poz.6 + poz.7)	mp	50,500	
					RAZEM	50,500
16 d.1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km Krotność = 2	mp		
			poz.14	mp	65,000	
					RAZEM	65,000
17 d.1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
			10	mp	10,000	
					RAZEM	10,000
1.3			OZNAKOWANIE DRÓG			
18 d.1.3	D.01.03.01	kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
19 d.2	D.02.01.01	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		
			<rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni> 986	m2	986,000	
					RAZEM	986,000

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2		KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
			<rozbiórka podbudowy istniejącej jezdni> 986	m2	986,000	
					RAZEM	986,000
21 d.2		KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
22 d.2		KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			183	m2	183,000	
					RAZEM	183,000
23 d.2	D.02.01.01	KNR 13-23 0108-08	Rozbiórka elementów chodnika - obrzeża	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
24 d.2	D.02.01.01	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			395	m3	395,000	
					RAZEM	395,000
25 d.2	D.02.01.01	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
			395	m3	395,000	
					RAZEM	395,000
26 d.2	D.02.01.01	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
27 d.2	D.02.01.01	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
28 d.2	D.02.01.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			326	m2	326,000	
					RAZEM	326,000
29 d.2	D.02.01.02	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
			49	m3	49,000	
					RAZEM	49,000
3			ROBOTY ZIEMNE			
30 d.3	D.03.01.01	KNR 2-01 0206-03 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			<wykop pod podbudowę drogi> 360	m3	360,000	
					RAZEM	360,000
4			BUDOWA DRÓG I ULIC			
4.1			PODBUDOWY JEZDNI I CHODNIKÓW			
31 d.4.1	D.04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			<profilowanie podłoża pod jezdnię> 1414	m2	1 414,000	
			<profilowanie podłoża pod chodnik> 350	m2	350,000	
					RAZEM	1 764,000

Norma EXPERT Wersja: 5.11.300.13 Nr seryjny: 7427 Użytkownik: Marcin Czech

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4.1	D.04.01.02	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa mrozoochronna z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 22 cm Krotność = 1,1	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
33 d.4.1		KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 1,12	m2		
			730	m2	730,000	
					RAZEM	730,000
34 d.4.1	D.04.01.03	KNNR 6 0111-04	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie wapnem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,67	m2		
			<warstwa podłoża ulepszonego> 840	m2	840,000	
					RAZEM	840,000
35 d.4.1	D.04.01.04	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 CBR>80% - pod jezdnią> 1253	m2	1 253,000	
			<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 CBR>60% - pod chodnikiem> 288	m2	288,000	
			<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem - zjazd na działkę 678/1> 25	m2	25,000	
					RAZEM	1 566,000
36 d.4.1	D.04.01.05	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			<warstwa podbudowy AC 22 P> 1111	m2	1 111,000	
					RAZEM	1 111,000
37 d.4.1	D.04.01.06	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
			1051	m2	1 051,000	
					RAZEM	1 051,000
38 d.4.1	D.04.01.06	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			1051 + 388 + 889	m2	2 328,000	
					RAZEM	2 328,000
4.2			NAWIERZCHNIE JEZDNI I CHODNIKÓW			
39 d.4.2		KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
			<warstwa wiążąca AC 16 W> 1026	m2	1 026,000	
					RAZEM	1 026,000
40 d.4.2	D.04.02.02	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			<warstwa ścieralna SMA 11> 1051	m2	1 051,000	
					RAZEM	1 051,000
41 d.4.2	D.04.02.03	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
42 d.4.2	D.04.02.03	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.11.300.13 Nr seryjny: 7427 Użytkownik: Marcin Czech

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
43 d.4.2	D.04.02.04	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			288	m2	288,000	
					RAZEM	288,000
44 d.4.2	D.04.02.05	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			119	m	119,000	
					RAZEM	119,000
45 d.4.2	D.04.02.06	KNR 2-31 0204-01 0204-02 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			<nawierzchnia zjazdu na działkę 678/1> 30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
46 d.4.2	D.04.02.06	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			<nawierzchnia zjazdu na działkę 678/1> 30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
4.3			POBOCZA			
47 d.4.3	D.04.03.01	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m2		
			76	m2	76,000	
					RAZEM	76,000
48 d.4.3	D.04.03.01	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm Krotność = 3	m2		
			76	m2	76,000	
					RAZEM	76,000
5			ROBOTY KOŃCOWE			
49 d.5	D.05.01.01	KNR AT-18 0201-01	Oznakowanie nawierzchni bitumicznych za pomocą masy LPM 1200 grubowarstwowe 1,0 mm; linia P-1a	m		
			poz.1	m	192,930	
					RAZEM	192,930
50 d.5		KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
51 d.5		KNNR-W 10 2103-05 analogia	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - przymocowanie znaków o pow. ponad 0,30 m2	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
52 d.5		analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.11.300.13 Nr seryjny: 7427 Użytkownik: Marcin Czech